

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- Halbleiterrelais
- Verschiedene Ausgangsvarianten

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Halbleiterrelais, Nennsteuerspannung: 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC , Nennschaltspannung: 24...240 V AC, Dauerstrom: 1 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1132260000</a>
Typ	SSS RELAIS 5V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4050118049374
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 12:08:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15 mm	Tiefe (inch)	0,591 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Breite	5 mm	Breite (inch)	0,197 inch
Nettogewicht	5,2 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	60 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	1.162 Years
------	-------------

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	2.5 V DC...5 V DC...6 V DC	Nennsteuerstrom	15 mA DC (±10 %)
Nennleistung	80 mW	Statusanzeige	Nein

### Lastseite

Nennschaltspannung	24...240 V AC	Dauerstrom	1 A
Nennschaltstrom	1 A	Einschaltstrom	15 A / 10 ms
Einschaltverzögerung	< 11 ms	Ausschaltverzögerung	< 11 ms
Spannungsfall bei max. Last	≤ 1 V	Leckstrom	< 1,5 mA
min. Schaltstrom	20 mA	Kurzschlussfest	Nein
Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied	Kontaktausführung	1 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend))
Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz		

### Allgemeine Daten

Farbe	schwarz
-------	---------

### Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV <sub>eff</sub>
--	----------	--	-----------------------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

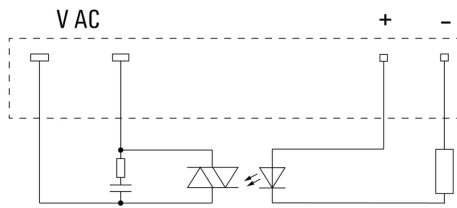
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

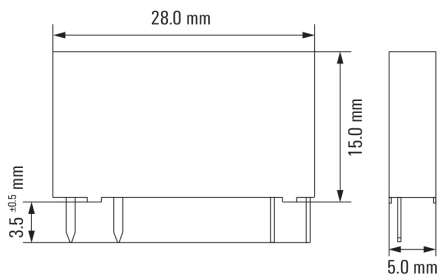
# Zeichnungen

### Schaltbild



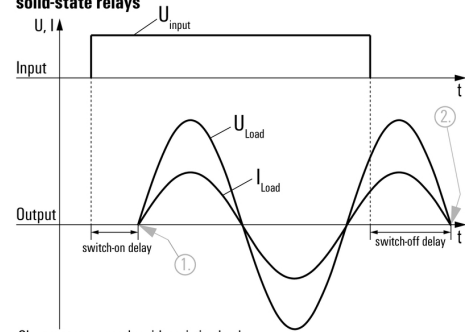
View of pins from below

### Maßbild



### Diagramm

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.  
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.  
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.  
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.